自然通風シェルター　CYG-41003 シリーズ

# 取扱説明書

Rev1.1

2007 年 07 月

**Based ON**
**MODEL 41003**
**MULTI-PLATE RADIATION SHIELD**
**MANUAL PN 41003-90 Rev01-03**

クリマテック　株式会社

〒171-0014　東京都豊島区池袋 4-2-11
CT ビル 6F
Tel　03−3988−6616
Fax　03−3988−6613
E-mail　support@weather.co.jp
URL　http://www.weather.co.jp/

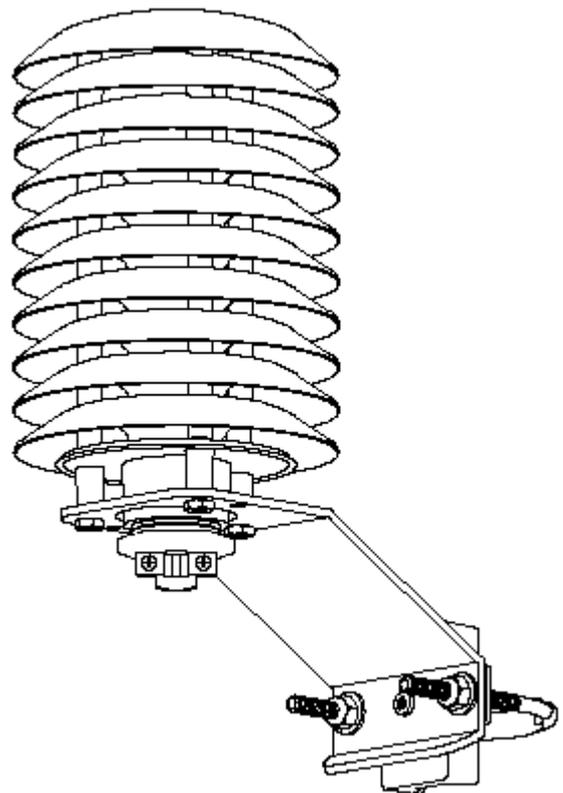
## 1. 概　要

この説明書は CYG-41003 シリーズ　自然通風シェルター(Multi-Plate Radiation Shield)の取扱いについて説明するものです。自然通風シェルターは温度・湿度センサーを内蔵して、計測誤差の原因となる太陽光線や降水から保護します。プレートの素材・形状・配置は、センサーの保護と通風機能が最適化されるように設計されています。

CYG-41003(Uﾎﾞﾙﾄﾀｲﾌﾟ)

## 2. 設　置

CYG-41003 シリーズ　自然通風シェルターは、バンドクランプで鉛直のパイプなどの円柱状のものに取付けられるようになっています。正確な測定のために設置場所は下記に注意して選定してください。

- 自然通風シェルターに十分通気のある場所
- 温度に影響を与えるような大きい物体(建物、柱、ソーラーパネルなどの他、特に金属製のもの)のそばは避ける。
- 換気口、排気口、エンジンやモーターのそばは避ける。
- 噴水やスプリンクラーなどのそばは避ける。

## 3. メンテナンス

通常の使用においては、計画的なメンテナンスは必要ありません。塵埃などによる汚れは石鹸水を用いて落としてください。溶剤は絶対に使用しないで下さい。

## 4. 仕　様

センサーアダプター

内蔵するセンサープローブの径に合わせた各種のセンサーアダプターが取付け可能です。標準で、CYG41303(小型)には Pt センサーなどの取付けが可能なクランプ式のアダプター、CYG-41003(中型)には延長チューブ付の CVS-HMP50 などの取付けが可能なねじ込み固定式のアダプター、CYG41003L(大型)には CVS-HMP45 シリーズの取付けが可能なねじ込み固定式のアダプターが付属しています。アダプターはご注文時に指定していただくこともできます。

放射による誤差(1080W/m2 時)

風速 3m/s 時 0.4℃
風速 2m/s 時 0.7℃
風速 1m/s 時 1.5℃

構成・素材

耐紫外線プラスチック(ABS 樹脂)製プレート

アルミ製(白色塗装)ブラケット

ステンレス製バンドクランプ

寸 法

プレート直径 ：

12cm(共通)

全高 ：

21cm(CYG-41303)

27cm(CYG-41003)

34cm(CYG-41003L)

取付パイプ径

25-69mmϕ

アダプタ①
自然通風シェルタ
アダプタ②
温湿度センサ

ケーブルをアダプタ①に通しセンサと接続する

センサをアダプタ①に取付ける

アダプタ①とセンサを、アダプタ②に通す

温湿度センサを挿し込み、センサケーブルがねじれないように注意してアダプタ②を締めこむ

ネジを倒す
ネジを締める

取付け完了